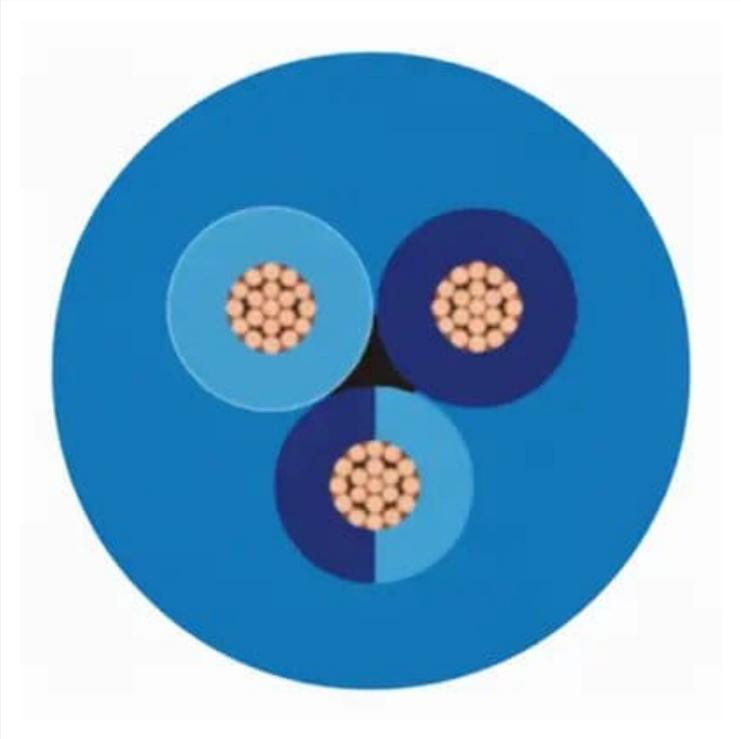
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo de Controle / Comando Poliuretano PUR H07BQ-F

CABO DE CONTROLE / COMANDO POLIURETANO PUR H07BQ-F



Cabo de Potência e Controle; 450/750 V; 2 a 5 condutores; Max. 16,00mm²; Veias Numeradas, CECO™/PUR, Resistência a Óleos; -40°C/+90°C

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

DESIGN DO PRODUTO

- **Material do condutor: fios de cobre nu**
- **Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 cl. 5**
- **Isolamento: Composto especial elastomérico CECO™**
- **Cobertura Externa: PUR (Poliuretano)**
- **Cor da Cobertura: Laranja**
- **Tensão Nominal Uo/U: 450/750V**
- **Tensão de Teste: 2.5kV**
- **Classificação de Temperatura: Operação: -40°C a +90°C**
- **Temperatura Máxima de Curto-Circuito: 250°C (Máx. 5 segundos)**
- **Raio Mínimo de Curvatura: 5 x diâmetro total**

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Benefícios

- **Alta durabilidade:** Cobertura de poliuretano (PUR) para máxima resistência.
- **Flexibilidade superior:** Condutor de cobre classe 5 para fácil manuseio.
- **Resistência química:** Ideal para ambientes com óleos e graxas.
- **Ampla faixa de temperatura:** Operação segura de -40°C a +90°C.
- **Uso em ambientes úmidos:** Adequado para locais secos, úmidos ou molhados.
- **Robustez mecânica:** Projetado para suportar estresses mecânicos médios.
- **Segurança garantida:** Em conformidade com as normas europeias EN 50525-2-21.
- **Isolamento confiável:** Composto de borracha **CECO™** .
- **Alta visibilidade:** Revestimento na cor laranja para fácil identificação.
- **Resistente à abrasão:** Perfeito para condições severas em canteiros de obras.

Aplicações

- **Canteiros de obras:** Alimentação de ferramentas e equipamentos pesados.
- **Setor agrícola:** Conexão de máquinas e aparelhos em oficinas agrícolas.
- **Indústria em geral:** Fornecimento de energia para equipamentos industriais.
- **Ferramentas elétricas:** Uso em furadeiras, serras circulares e outras ferramentas.
- **Equipamentos portáteis:** Ideal para lâmpadas de inspeção e placas de aquecimento.
- **Instalações temporárias:** Aplicação em edifícios e alojamentos provisórios.
- **Ambientes agressivos:** Onde a resistência a óleos e abrasão é necessária.
- **Locais úmidos:** Instalações elétricas em áreas sujeitas à umidade.
- **Maquinário pesado:** Conexões elétricas para aplicações de serviço pesado.
- **Instalações fixas:** Pode ser utilizado em instalações aparentes.

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo H07BQ-F
Parâmetros Elétricos	
Tensão Nominal	Uo/U: 450/750V
Tensão de Ensaio	2.5 kV
Resistência do Condutor (a 20°C)	1.5 mm²: 13.3 Ω/km 2.5 mm²: 7.98 Ω/km 4 mm²: 4.95 Ω/km 6 mm²: 3.30 Ω/km 10 mm²: 1.91 Ω/km 16 mm²: 1.21 Ω/km
Design do Produto	
Material do Condutor	Cobre flexível classe 5
Material da Isolação da Via	Composto especial elastomérico CECO™
Material da Cobertura Externa	Poliuretano (PUR)
Cor da Cobertura	Laranja

Identificação das Vias	2 vias: Azul, Marrom 3 vias: Verde/Amarelo, Azul, Marrom 4 vias: Verde/Amarelo, Marrom, Preto, Cinza 5 vias: Verde/Amarelo, Marrom, Preto, Cinza, Azul
Características do Produto	
Área de Aplicação	Para uso em oficinas agrícolas, canteiros de obras, aplicações pesadas e alimentação de máquinas e aparelhos industriais e agrícolas onde os cabos estão sujeitos a tensões mecânicas médias. Uso em locais secos, úmidos ou molhados; instalações fixas.
Temperatura de Operação	-40 °C a +90 °C
Temperatura Máxima de Curto-Circuito	+250 °C (Máx. 5 segundos)
Raio Mínimo de Curvatura	5 x diâmetro total
Resistência à Água	AD7 de acordo com IEC 60364-3
Normas e Conformidade	

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Normas Aplicáveis	EN 50525-2-21, EN 60228, EN 50363-1, EN 50363-10-2, IEC/EN 60724
Diretivas e Regulamentações	Regulamento de Produtos de Construção (CPR) EN 50575 Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/EU Diretiva RoHS 2015/65/EU Diretiva REACH EC 1907/2006

TABELA DE DIMENSIONAIS

Nº DE CONDUTORES	SEÇÃO NOMINAL (mm^2)	ESPESSURA NOMINAL DA ISOLAÇÃO (mm)	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	PESO NOMINAL (kg/km)
2	1	0.8	0.9	7.6	64
2	1.5	0.8	1.0	8.4	82
2	2.5	0.9	1.1	9.8	134
2	4	1.0	1.2	11.4	168
3	1	0.8	1.0	8.3	79
3	1.5	0.8	1.0	8.9	97
3	2.5	0.9	1.1	10.4	166

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

3	4	1.0	1.3	12.3	210
3	6	1.0	1.4	13.7	281
3	10	1.2	2.1	18.1	490
4	1	0.8	1.0	9.0	94
4	1.5	0.8	1.1	9.9	121
4	2.5	0.9	1.2	11.6	210
4	4	1.0	1.4	13.7	262
4	6	1.0	1.5	15.2	351
4	10	1.2	2.2	19.9	607
5	1	0.8	1.1	10.0	113
5	1.5	0.8	1.2	11.0	146
5	2.5	0.9	1.3	12.9	256
5	4	1.0	1.5	15.2	318
5	6	1.0	1.6	16.8	424
5	10	1.2	2.3	23.9	855

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo H07BQ-F: A Solução Robusta para Aplicações Industriais

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Exigentes

Projetado para superar os desafios mais severos em canteiros de obras e no setor agrícola. Este cabo combina construção robusta com flexibilidade superior, garantindo energia confiável onde você mais precisa, resistindo a estresses mecânicos e condições adversas.

- **Durabilidade para Trabalho Pesado:** Revestimento em poliuretano (PUR) para máxima resistência contra abrasão, óleos e umidade.
- **Versatilidade em Múltiplas Aplicações:** Ideal para canteiros de obras, oficinas e ferramentas elétricas em ambientes secos ou úmidos.
- **Alta Performance e Flexibilidade:** Opera de -40°C a +90°C com condutor flexível que facilita a instalação.
- **Segurança e Conformidade Certificada:** Em conformidade com as normas europeias, incluindo RoHS, para sua total tranquilidade.
- **Um Investimento Inteligente:** Reduza paradas e custos com manutenção, garantindo máxima produtividade e segurança em suas operações.

Categorias: Cabos de controle em poliuretano

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001